

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ

С.В. Серов  
ООО "АССО-Лаб"

620219, Екатеринбург, Красноармейская, 4, оф.609

Каждый аналитик знает, что самый замечательный прибор, измеряющий химический состав веществ и материалов, хорошо работает только при наличии качественных стандартных образцов (СО).

По законодательству Российской Федерации в области метрологии и стандартизации (ГОСТ 8.315-97) СО отнесены к средствам измерения так же, как и приборы.

Аналитические приборы подлежат обязательной сертификации и вносятся в Государственный реестр средств измерений. Высшая категория СО – Государственные стандартные образцы (ГСО) также утверждаются Госстандартом РФ и вносятся в специальный раздел Госреестра.

Поставщики приборов относят СО к категории расходных материалов, которые указываются (перечисляются) в одном из последних приложений к контрактам. Очень часто о СО вообще забывают, что неизбежно вызывает проблемы у заказчиков приборов. Никто не оспаривает, что СО расходуются в процессе их использования, но поставщики приборов, зная потребности и аналитическую программу будущих пользователей, должны более серьезно относиться к вопросам обеспечения приборов СО.

Эффективные шаги в этом направлении делаются представителями фирмы LECO в России. На стадии переговоров рекомендуются те или иные СО, ряд отечественных СО проверены на фирменных спектрометрах. Идя навстречу пожеланиям заказчиков, специалистами LECO-Центра в Москве разработана даже технология приготовления дисков необходимого диаметра из отечественных СО свинца, изготовленных в виде стержней.

Наша рекомендация: нужно включать в контракт отдельным приложением (спецификацией) СО, которые потребуются на ближайшие 2-3 года. Это могут и должны требовать заказчики приборов. Аналитические службы предприятий,

**Серов Станислав Васильевич - директор  
ООО "АССО-Лаб".**

**Область интересов: производство, сертификация и поставки стандартных образцов  
для химического и спектрального анализов.**

участвуя в подготовке контрактов на закупку приборов, понимают, что это важно еще и в плане финансового обеспечения их по-

требностей. Очень часто бывает, что руководство выделяет некоторую сумму на приобретение приборов, а затем не учитывает заводских лабораторий по обеспечению СО.

Наша компания специализируется на поставках СО с 1990 г. Как только произошла либерализация внешней торговли, возникла задача выйти с российскими СО на международный рынок СО, на котором уже давно шел их широкий обмен, так как ни одна, даже самая богатая и промышленно-развитая, страна не может выпускать весь возможный и необходимый спектр СО.

Эта задача была успешно решена. Большим спросом за рубежом пользуются российские СО для химического анализа черных металлов и сплавов, огнеупоров, руд, горных пород и отложений.

Некоторые типы СО для спектрального анализа меди, бронз и латуней также успешно экспортируются.

К сожалению, в последние годы происходит резкий спад выпуска новых типов СО в России. Все чаще предприятия обращаются к нам с просьбой поставки зарубежных СО. Для этого у нас есть обширная база данных о СО различных стран - США, Англии, Германии, Франции, Японии и других, а также надежный поставщик "Breitlander GMBH" (Германия). На сегодня зарубежные СО дороже отечественных, но каждый аналитик знает, какое удовольствие работать с хорошими СО.

Наша компания поможет подобрать нужные зарубежные СО, поставить их за рубли и, в случае необходимости, содействует в оформлении их до пуска к применению в качестве ГСО в соответствии с приложением "А" (обязательным) к ГОСТ 8.315-97 "Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения".

\* \* \* \* \*